V27460

SCHALTBILD

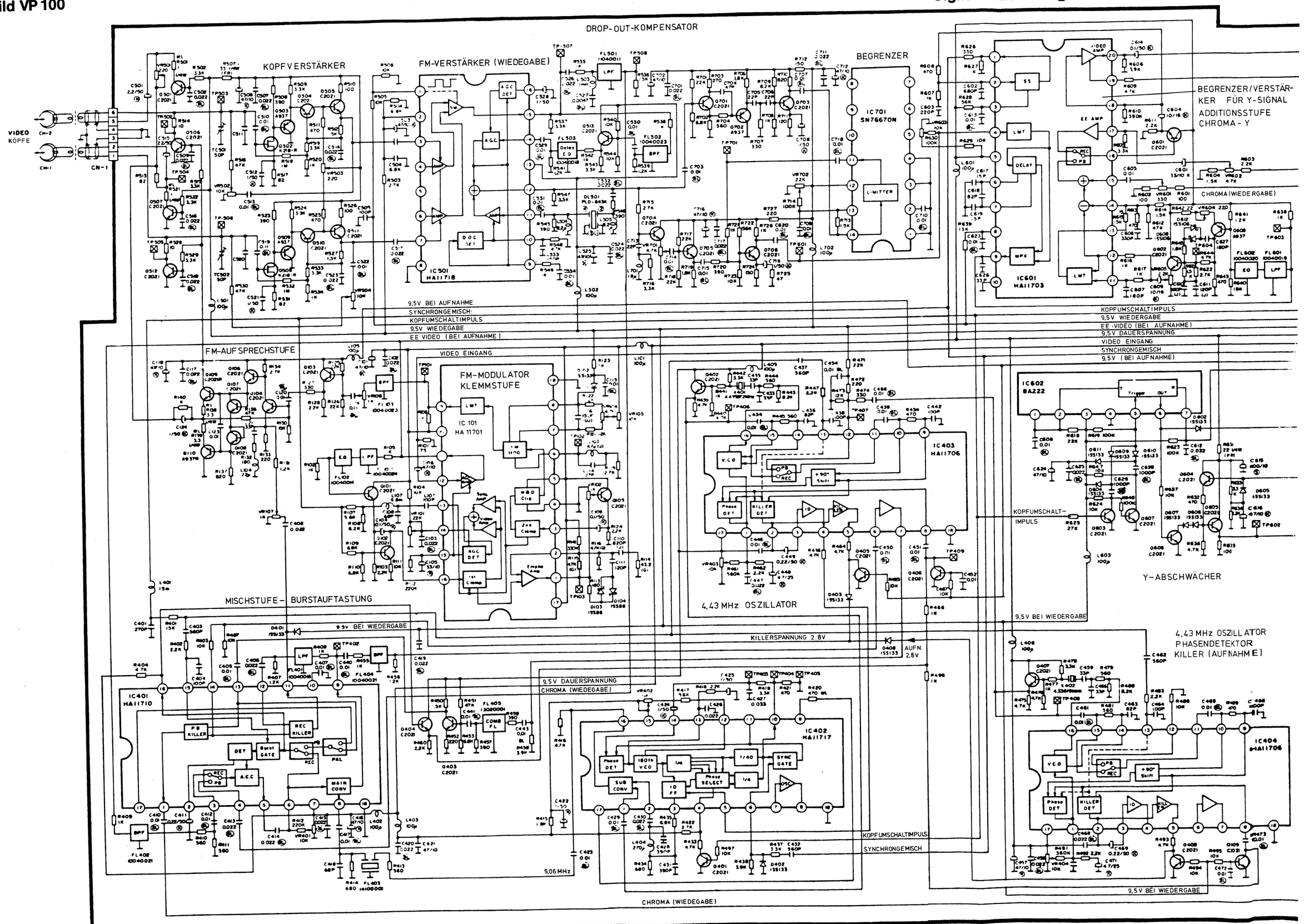
GRUNDIG

VP100

Druck: Schaltungsdienst
Lange o.H.G.
Zehrensdorfer Strasse 11
D - 12277 Berlin
http://www.schaltungsdienst.com

Schaltbild VP 100

Signalaufbereitung VP 100



tung VP 100

BEGRENZER/VERSTÄRKER FÜR Y-SIGNAL
ADDITIONSSTUFE CHROMA - Y

CHROMA (WIEDERGABE)

Y-ABSCHWÄCHER

4,43 MHz OSZILLATOR
PHASENDETEKTOR
KILLER (AUFNAHME)

KOPFUMSCHALTIMPULS
9,5 V WIEDERGABE
EE - VIDEO (BEI AUFNAHME)
9,5 V DAUERSPANNUNG
VIDEO EINGANG
SYNCHRONGEMISCH
9,5 V (BEI AUFNAHME)

CN-2 VIDEO OUT IN

CAPSTAN-LAGENGEBER

KOPFRADMOTOR

CN-6 ENDSTUFEN

CN-4 FÜR KOPFRADMOTOR

CASSETTE EINGELEGT — "L"
9,5 V BEI AUFNAHME
NORMAL (WIEDEGABE) "L"

CAPSTAN-ISTWERT-VERSTÄRKER

KOPF-ISTWERT-VERSTÄRKER

IC 201 HAI1711-01

IC 202 NJM4558

IC 205 NJM4558

IC 204 MC14011B

IC 203 MC14016B

UMSCHALTER NORMAL-WIEDERGABE/VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

LADESCHALTER SETUP START

STANDBILD NORMAL

CN-5

ANDRUCKMAGNETSTEUERUNG

IC 303 MC14001BCP

IC 304 MC14013BCP

EINZELBILDFORTSCH. CAPSTAN-DREHZAHL

IC 305 MC1407

"H" BEI STANDBILDSTUMMSCH.
9,5 V BEI WIEDERGABE
9,9 V DAUERSPANNUNG
"H" BEI STANDBILD

CASSETTE EINGELEGT "L"
HUBMAGNETSTEUERUNG

EINZELBILDFORTSCHA. CAPSTAN-DREHZAHL-STEUERUNG

IC 306 BA 222

MIKROFONVERST.

IC 802 TA7063P

NACHVERTONUNG 9,5 V
START/STOP EXT.
AUDIO AUFNAHME 9,5 V

EINZELBILD-TASTER S101

IC 801 AN262 AUDIO

"H" BEI STANDBILDSTUMMSCHALTUNG

KOPFRAD ENDSTUFEN-STEUERUNG

WIEDERGABE

BANDSERVOREGELSPG. ZUM SYNCHRONKOPF NORMAL WIEDERGABE "H"

NACHVERTONUNG 9,5 V

WDG.-STANDBILD "H"

WIEDERGABE NORMAL "H"

CAMERA START/STOP

TRAPEZERZEUGUNG BAND-/KOPFSERVO-REGELUNG

9,5 V BEI AUFNAHME

9,5 V BEI WIEDERGABE

SCHALTER S1002, S1003 UND S1004 IN RUHESTELLUNG

V27460

SCHALTPLANSATZ VP 100

UMSCHALTER NORMAL-
WIEDERGABE/VARIABLE
GESCHWINDIGKEIT

STANDBILD NORMAL

LADESCHALTER

ANDRUCKMAGNETSTEUERUNG

EINZELBILDFORTSCHALTUNGS-UND VARIABLE
CAPSTAN-DREHZAHLSTEUERUNG

GESCHWINDIGKEITS-
REGLER

IC304 MC14013BCP

IC305 MC14073B

IC303 MC14001BCP

IC204 MC14011B

IC203 MC14016B

FERNBEDIENUNG

EXTERN

"H" BEI STANDBILD (STUMMSCHALT)
9,5V BEI WIEDERGABE

9,5V DAUERSPANNUNG
"H" BEI STANDBILD

CASSETTE EINGELEGT "L"
HUBMAGNETSTEUERUNG

EINZELBILDFORTSCHALTUNG U. VARIABLE
CAPSTAN-DREHZAHL-
STEUERUNG

BA 222
IC 306

MIKROFONVERST.

IC 802
TA 7063P

EINZELBILD-
TASTER

IC801
AN262

AUDIO

NACHVERTONUNG 9,5V
START/STOP EXT.

AUDIO AUFNAHME 9,5V

OHRHÖRER

TP 801

EXT.-
VIDEO EINGANG

1	+ 9,5V STAB.
2	–
3	HUBMGNETSTEUERUNG
4	AUSSCHALTSTUMMSCHALTUNG
5	–
6	CAPSTANDREHZAHLIMPULSE(EINZELBILD USW.)
7	–
8	–
9	–
10	STANDBILDINFO
11	+ 9,5V BEI WIEDERGABE
12	BANDSERVOREGELSPANNUNG
13	MASSE
14	MASSE
15	FERNBEDIENINFO
16	AUDIOAUSGANG
17	AUDIOEINGANG
18	VIDEO-AUSGANG
19	VIDEO-EINGANG
20	MASSE

CN-3

HAUPTLÖSCHKOPF

TONLÖSCHKOPF

AUDIO KOPF

SYNCHRONKOPF

KOPFRAD ENDSTUFEN-
STEUERUNG

WIEDERGABE

AUFNAHME

NACHVERTONUNG

"H" BEI STANDBILD (STUMMSCHALTUNG)

BANDSERVOREGELSPG.

ZUM SYNCHRONKOPF

NORMAL WIEDERGABE "H"

NACHVERTONUNG 9,5V

WDG.-STANDBILD "H"

WIEDERGABE NORMAL "H"

CAMERA START/STOP

SCHALTER S1002, S1003 UND S1004
IN RUHESTELLUNG

HA 11711

HA 11703

BA 222

TA 7063

NJM 4558

MC 14013
MC 14001
MC 14073
MC 14011
MC 14016
SN 76670

HA 11701
HA 11706
HA 11710
HA 11717

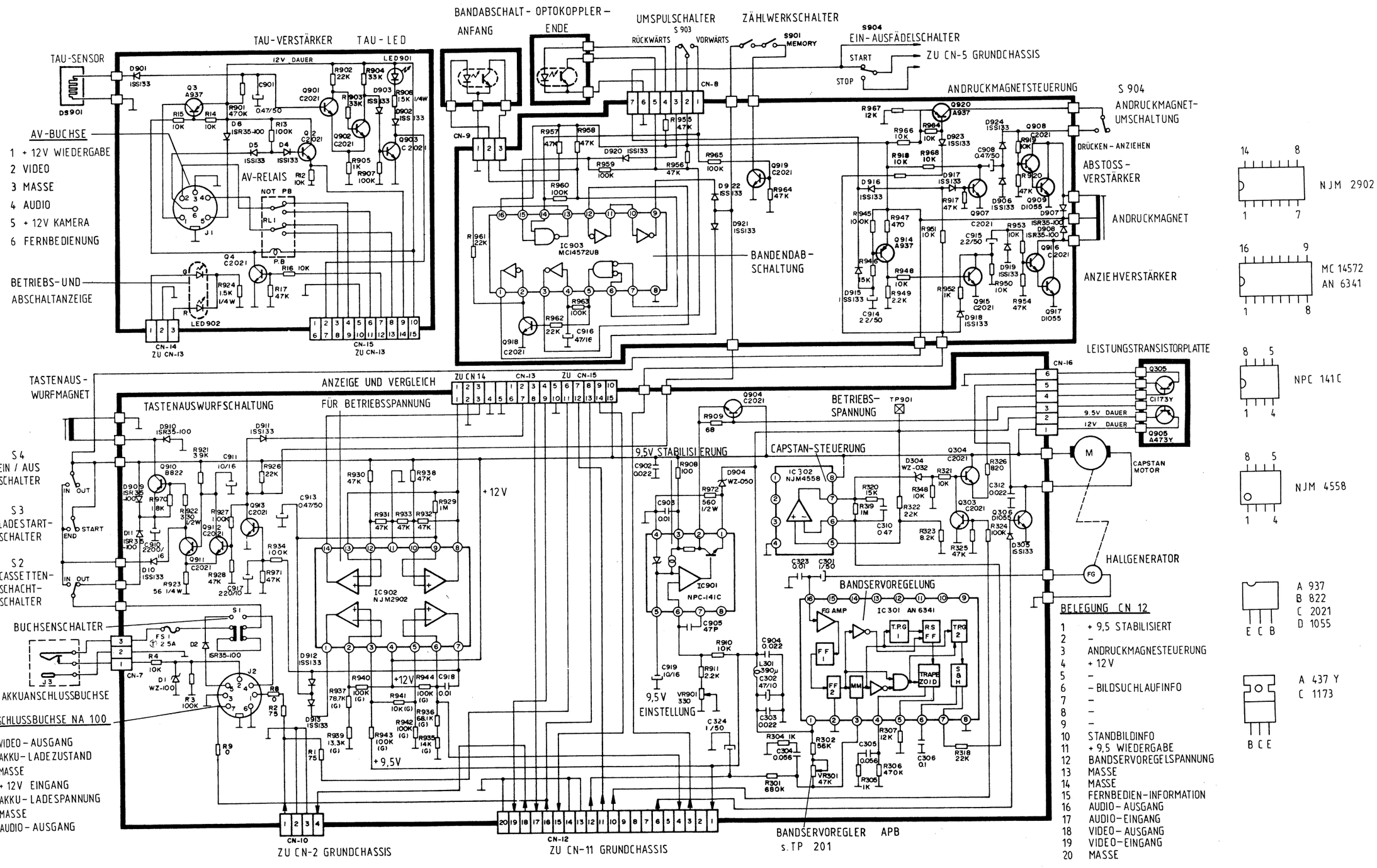
HA 11718
AN 262

ECB

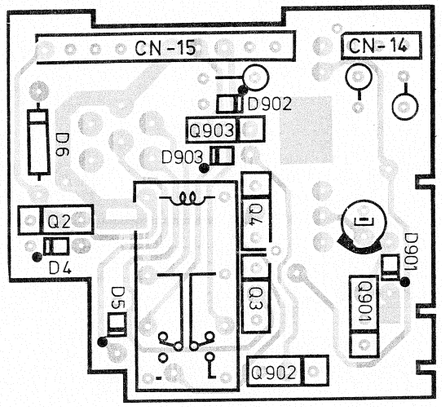
2 SA 473
2 SA 937
2 SC 2021
2 SC 2673
2 SC 1173
2 SD 1055
2 SB 822

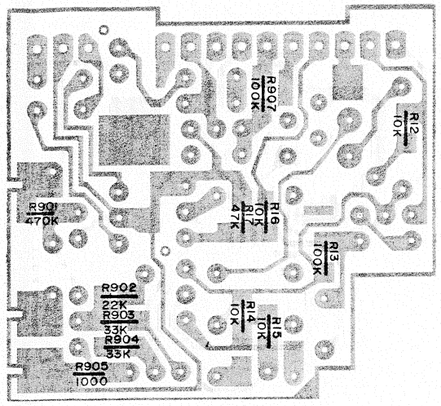
2 SK 218
GSD

Grundig

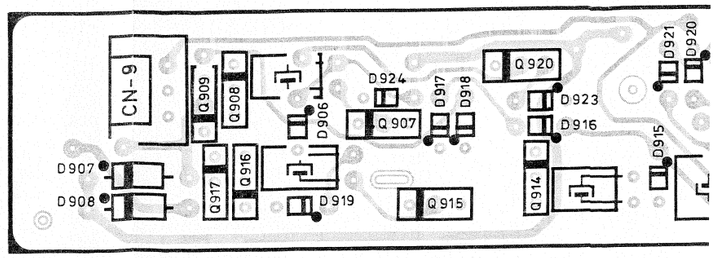

TAU-VERSTÄRKER
TAU-LED
TAU-SENSOR
DS901
AV-BUCHSE
1 + 12V WIEDERGABE
2 VIDEO
3 MASSE
4 AUDIO
5 + 12V KAMERA
6 FERNBEDIENUNG
AV-RELAIS
BETRIEBS-UND ABSCHALTANZEIGE
CN-14 ZU CN-13
CN-15 ZU CN-13
BANDABSCHALT-OPTOKOPPLER-
ANFANG
ENDE
UMSPULSCHALTER S 903
RÜCKWÄRTS
VORWÄRTS
ZÄHLWERKSCHALTER
S904 EIN-AUSFÄDELSCHALTER
S901 MEMORY
START
STOP
ZU CN-5 GRUNDCHASSIS
ANDRUCKMAGNETSTEUERUNG
S 904 ANDRUCKMAGNET-UMSCHALTUNG
DRÜCKEN-ANZIEHEN
ABSTOSS-VERSTÄRKER
ANDRUCKMAGNET
ANZIEHVERSTÄRKER
BANDENDAB-SCHALTUNG
IC903 MC14572UB
LEISTUNGSTRANSISTORPLATTE
TASTENAUS-WURFMAGNET
TASTENAUSWURFSCHALTUNG
ANZEIGE UND VERGLEICH FÜR BETRIEBSSPANNUNG
BETRIEBS-SPANNUNG
9,5V STABILISIERUNG
CAPSTAN-STEUERUNG
CAPSTAN MOTOR
HALLGENERATOR
BANDSERVOREGELUNG
IC 301 AN 6341
IC 302 NJM4558
IC901 NPC-141C
IC 902 NJM2902
S4 EIN / AUS SCHALTER
S3 LADESTART-SCHALTER
S2 CASSETTEN-SCHACHT-SCHALTER
BUCHSENSCHALTER
AKKUANSCHLUSSBUCHSE
ANSCHLUSSBUCHSE NA 100
1 VIDEO-AUSGANG
2 AKKU-LADEZUSTAND
3 MASSE
4 + 12V EINGANG
5 AKKU-LADESPANNUNG
6 MASSE
7 AUDIO-AUSGANG
9,5V EINSTELLUNG
+ 12V
+ 9,5V
CN-10 ZU CN-2 GRUNDCHASSIS
CN-12 ZU CN-11 GRUNDCHASSIS
BANDSERVOREGLER APB s.TP 201
BELEGUNG CN 12
1 + 9,5 STABILISIERT
2 –
3 ANDRUCKMAGNESTEUERUNG
4 + 12 V
5 –
6 – BILDSUCHLAUFINFO
7 –
8 –
9 –
10 STANDBILDINFO
11 + 9,5 WIEDERGABE
12 BANDSERVOREGELSPANNUNG
13 MASSE
14 MASSE
15 FERNBEDIEN-INFORMATION
16 AUDIO-AUSGANG
17 AUDIO-EINGANG
18 VIDEO-AUSGANG
19 VIDEO-EINGANG
20 MASSE
NJM 2902
MC 14572 AN 6341
NPC 141C
NJM 4558
A 937 B 822 C 2021 D 1055
A 437 Y C 1173

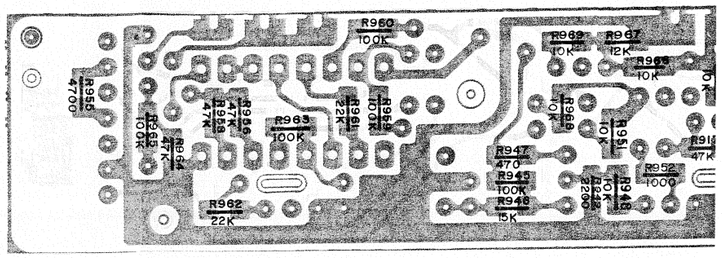
Bestückungsplan Platte A



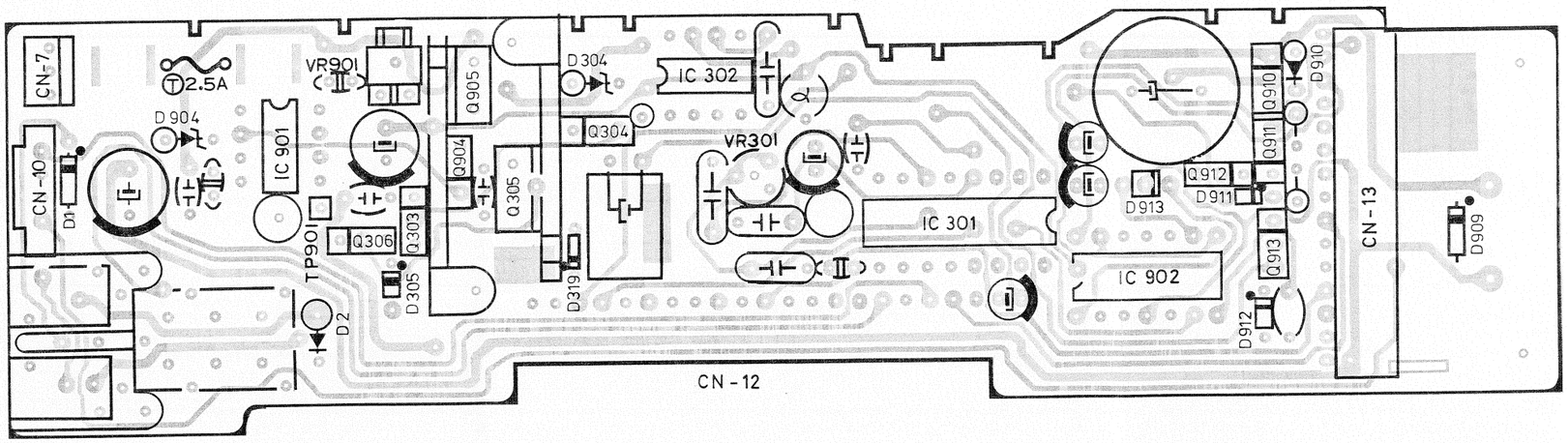


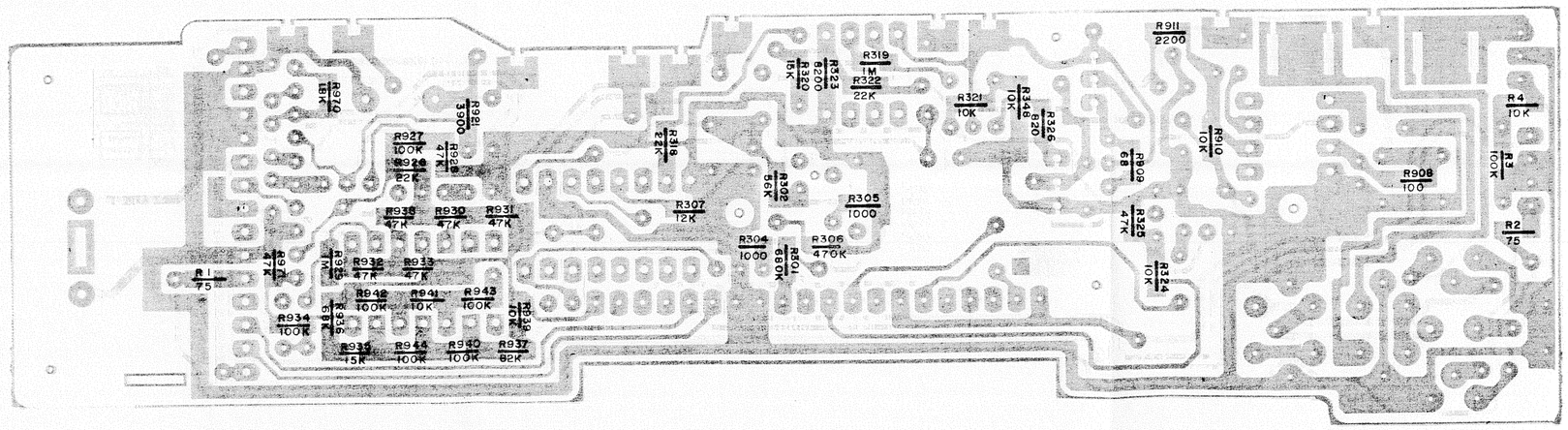
Bestückungsplan Platte C

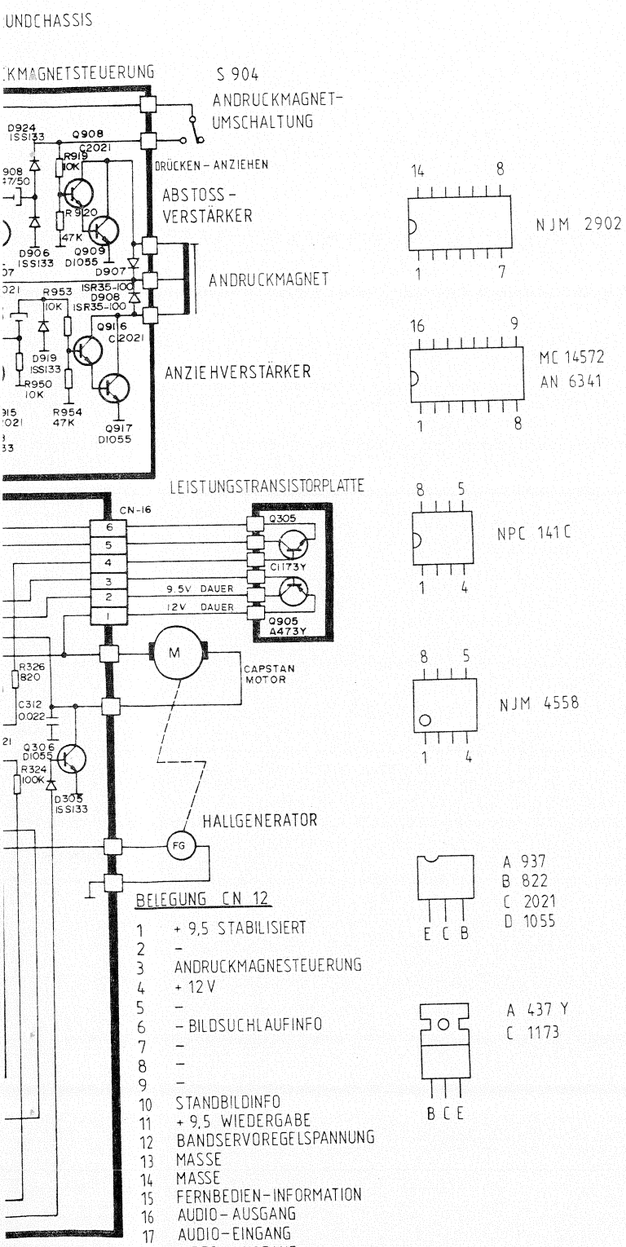




Bestückungsplan Platte B







BELEGUNG CN 12

1	+ 9,5 STABILISIERT
2	–
3	ANDRUCKMAGNESTEUERUNG
4	+ 12 V
5	–
6	– BILDSUCHLAUFINFO
7	–
8	–
9	–
10	STANDBILDINFO
11	+ 9,5 WIEDERGABE
12	BANDSERVOREGELSPANNUNG
13	MASSE
14	MASSE
15	FERNBEDIEN-INFORMATION
16	AUDIO-AUSGANG
17	AUDIO-EINGANG
18	VIDEO-AUSGANG
19	VIDEO-EINGANG
20	MASSE

NJM 2902

MC 14572
AN 6341

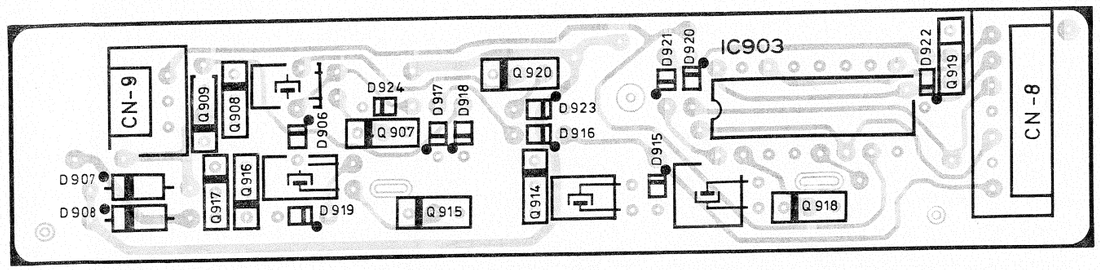
NPC 141C

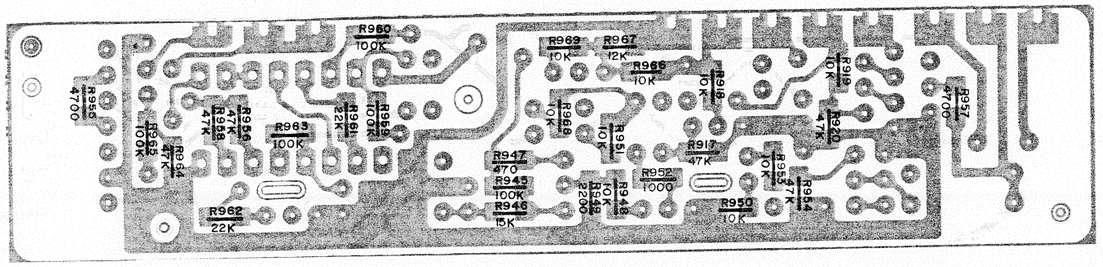
NJM 4558

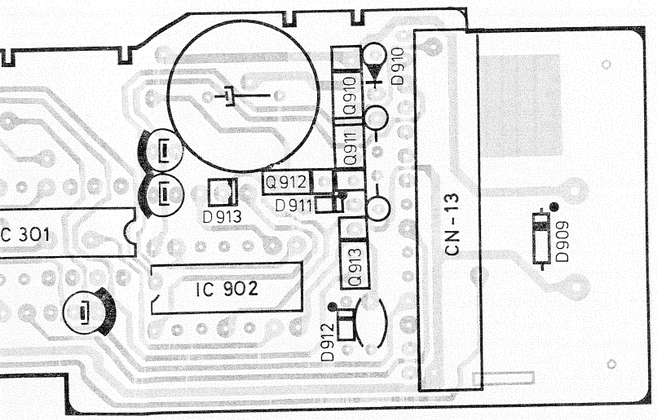
A 937
B 822
C 2021
D 1055

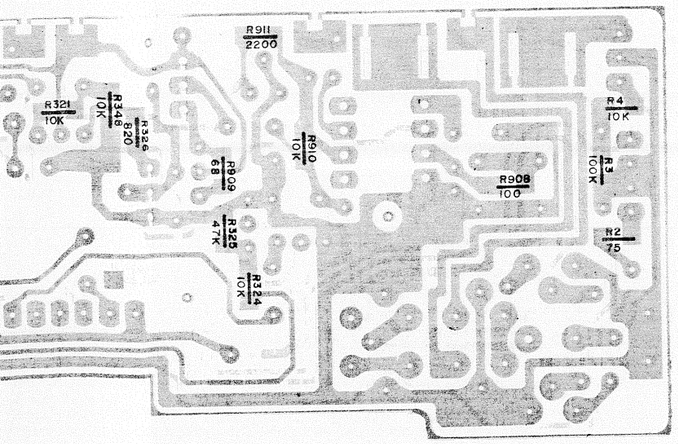
A 437 Y
C 1173

Bestückungsplan Platte C



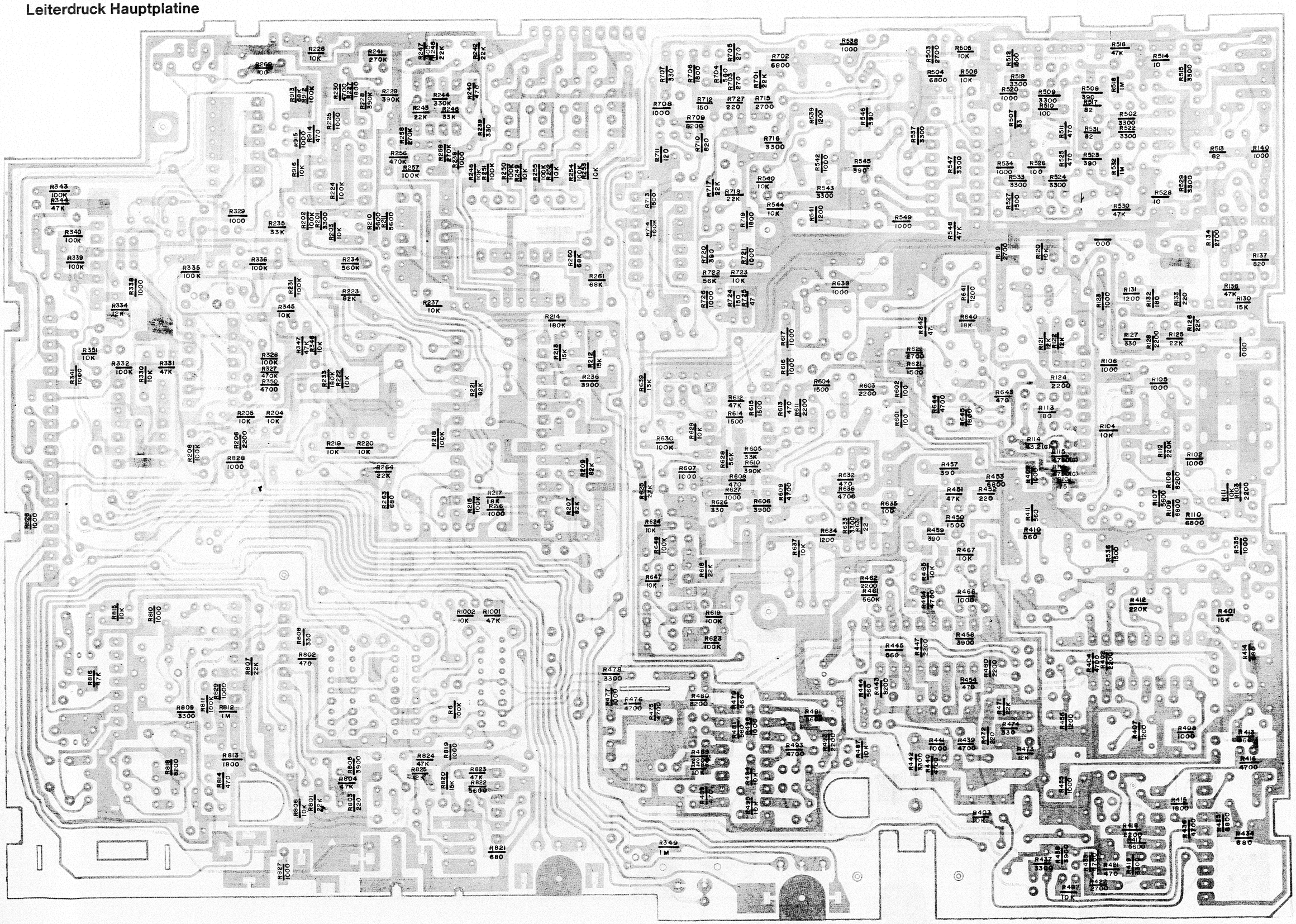




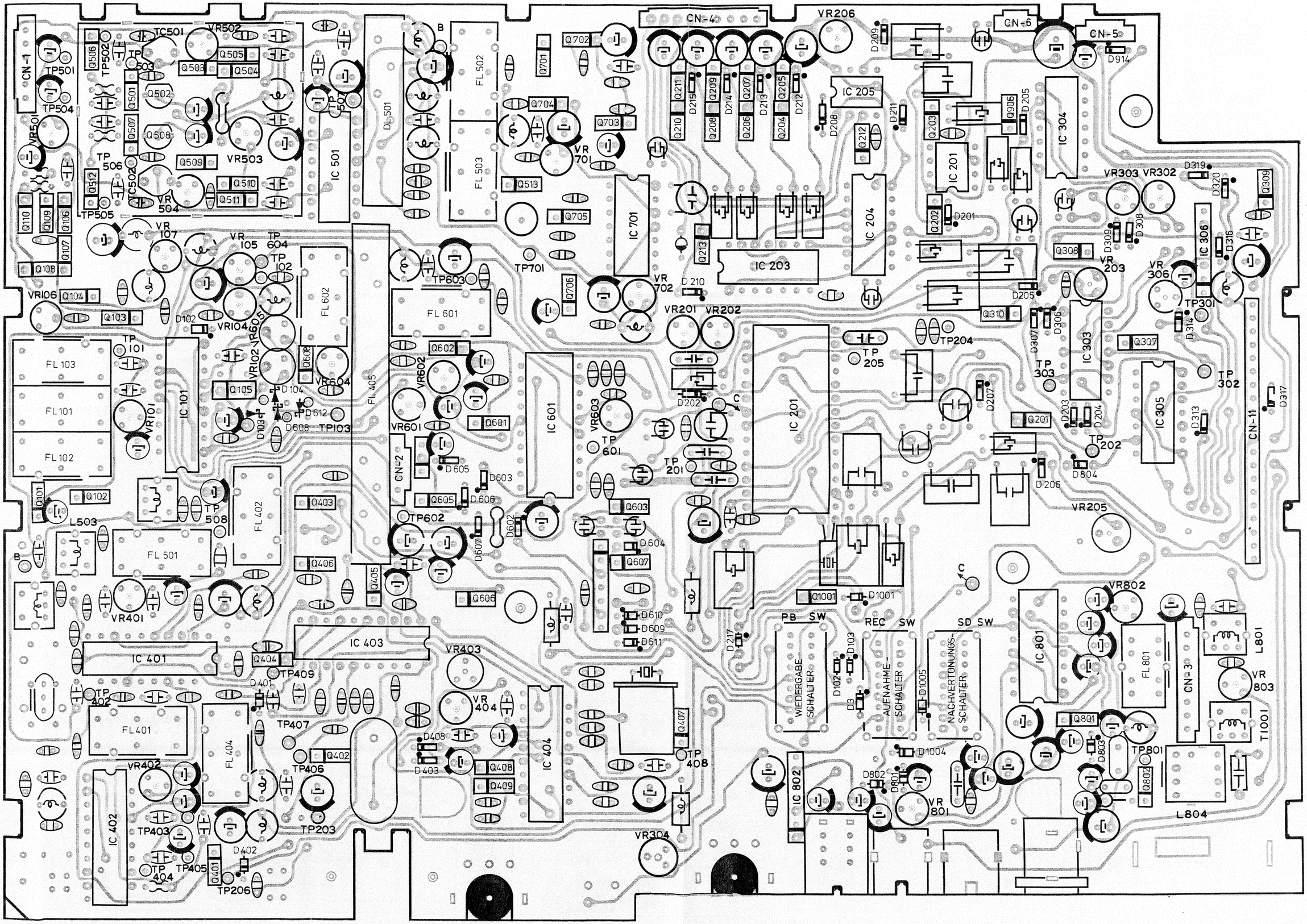


Notizen:

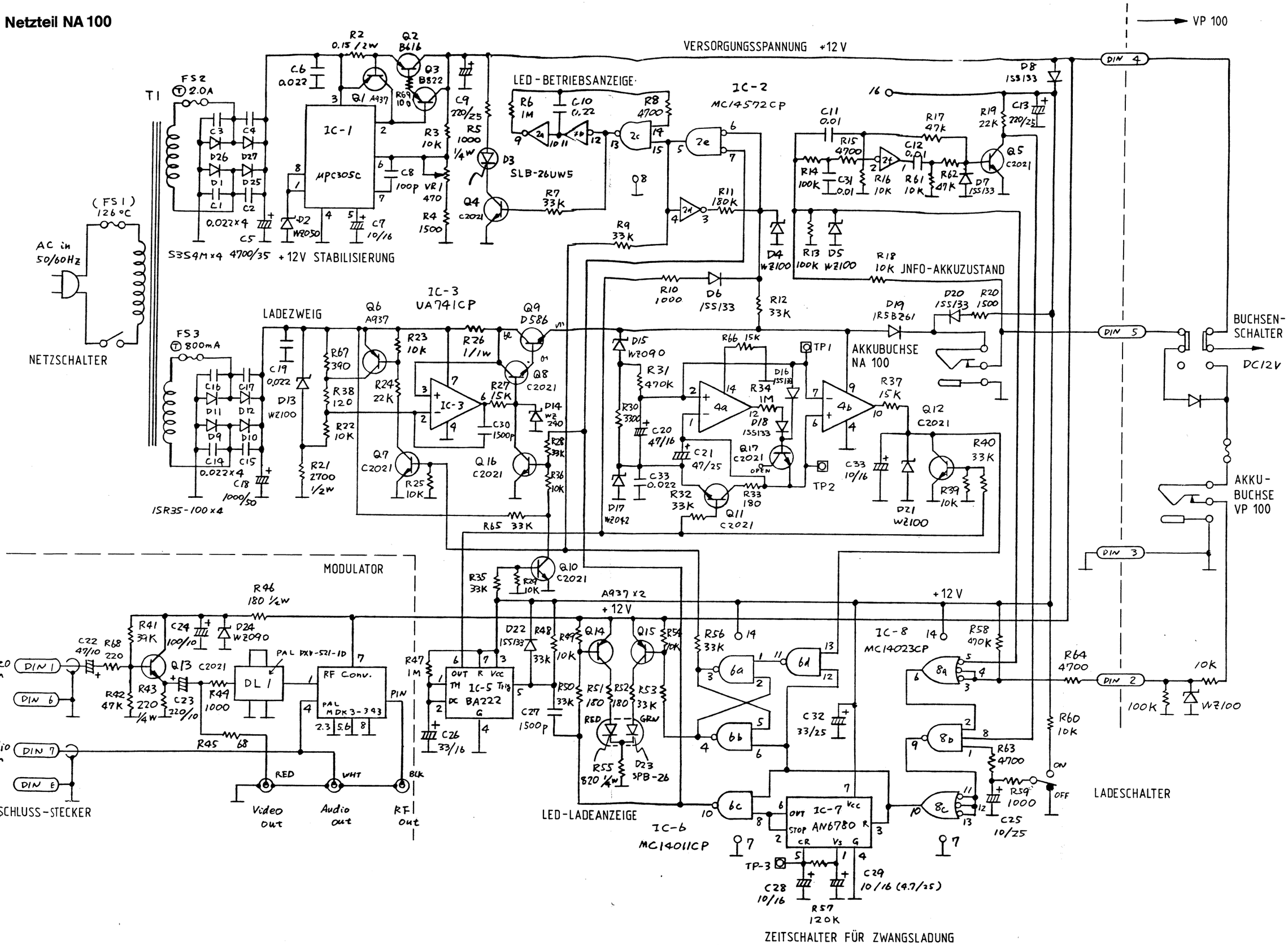
Leiterdruck Hauptplatine

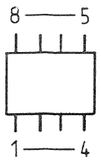


Bestückungsplan Hauptplatine

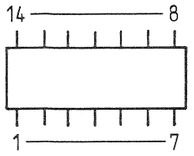


Netzteil NA 100

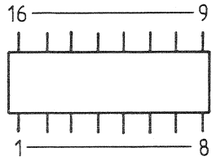




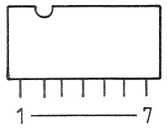
UPC 305C
UA 741CP



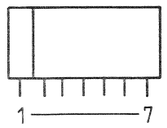
TL 083
MC 14011 CP
MC 14023 BCP



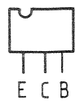
MC 14572



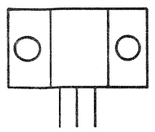
BA 222



AN 6780



2SA 937
2SB 822
2SC 2021



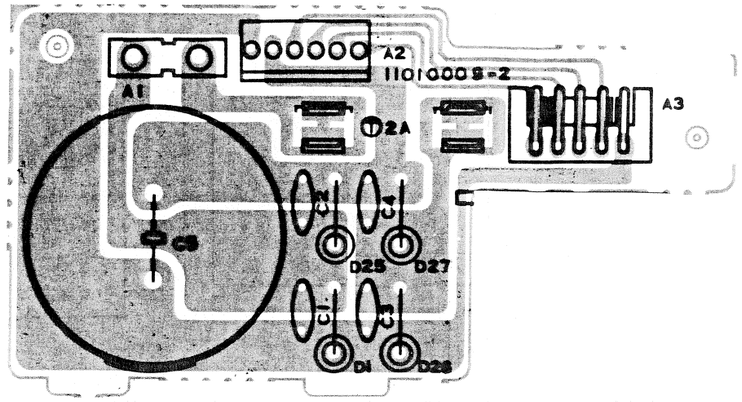
2SB 616
2SD 586

ANSCHLUSS-STECKER NA 100

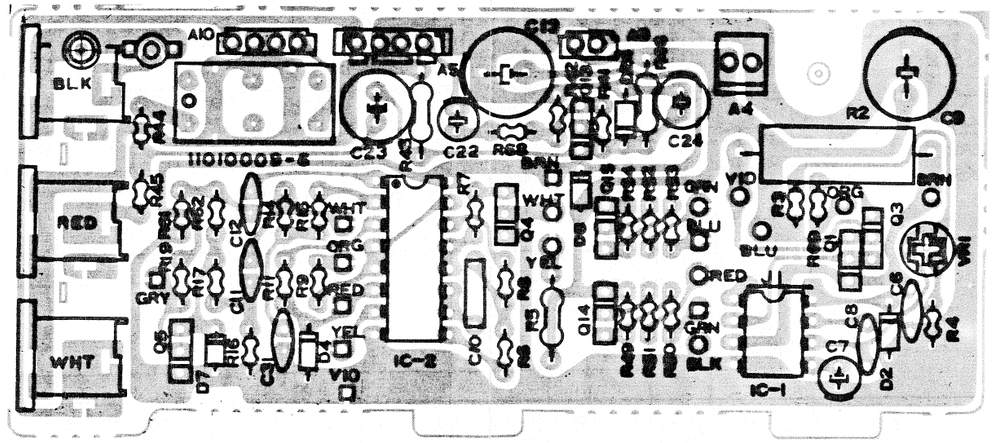
KONTAKT	
1	VIDEO-EINGANG $1V_{SS}$ AN 75Ω
2	AKKU-LADEZUSTAND
3	MASSE
4	+12V (AUSGANG)
5	AKKU-LADESPANNUNG
6	MASSE
7	AUDIO-EINGANG

Bestückungsplan NA 100

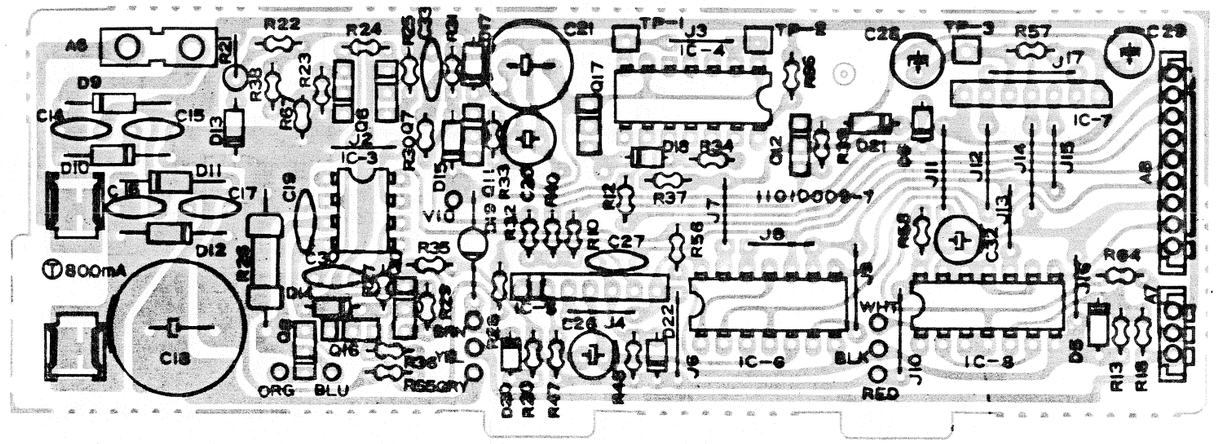
GLEICHRICHTERPLATINE FÜR NETZTEIL



NETZTEIL

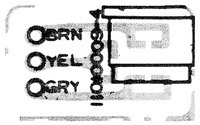


LADENETZTEIL

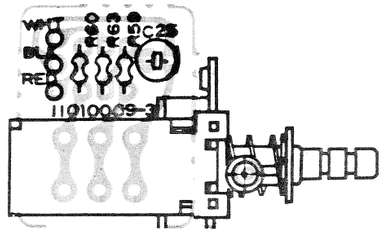
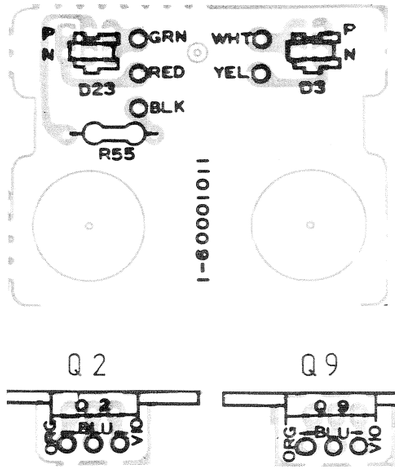


ANSCHLUSSPLATINEN :

AKKUBUCHSE



LADESCHALTER



LEUCHTDIODEN